

Структура  
теоремы.

Виды теорем.

A: «углы вертикальные»

B: «углы равны»

$$A \Rightarrow B$$

$$B \Rightarrow A$$

$$\cancel{A} \Rightarrow \cancel{B}$$

$$\cancel{B} \Rightarrow \cancel{A}$$

**Теорема** – высказывание о том, что  
свойства  $A$  следует свойство  $B$ .  
Истинность этого высказывания  
устанавливается путем  
доказательства.

# Виды теорем

1.  $A \Rightarrow B$  теорема

2.  $B \Rightarrow A$  обратная теорема

3.  $\bar{A} \Rightarrow \bar{B}$  противоположная  
теорема

4.  $\bar{B} \Rightarrow \bar{A}$  обратная

противоположная теорема

# Закон контрапозиции

$$A \Rightarrow B \Leftrightarrow \bar{B} \Rightarrow \bar{A}$$

Сформулировать все виды теорем  
для теоремы:

*«Если число оканчивается чётной цифрой, то оно делится на 2».*

*«Если углы смежные, то они в сумме составляют  $180^\circ$ »*